# (18) RU (13) 2 022 879 (13) C1

(51) METES B 64 C 3/50

РОССИЙСКОЕ: АГЕНТСТВО
ВО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- (21), (22) Sassace 4926223/23, 09:04:1991
- (46) Дата публикации, 15.11.1994
- (66) County Sesses EFIS 0100775, pp. 8 64C 3/54, 1984.
- (71) Заявитель.
  Кираский механический заясд им ОК Антонова
- (72) Изобрататель: Киреев В.А., Крысин Ю.М., Рубцев А.Б., Ястребов Ю.Г.
- (75) Пагантообладитель: Авиационный научно-технический комплекс им О.Х.Антонова

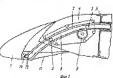
ത

CV

#### (54) HOCOX RPSIBA CAMORETA

#### (67) Perbenas:

Изобретение относится к авиационной технике, в частности к конструкциями управляемья поверхностей мехамизации крыла, и может быть использовано в системе управаления предурывавам овмолета Цельизобсетения - улучанные веосранавических характаристик крыла, упрощение конструкции и уменьшение веса, что обеспечивается Овециальной жомфигурацияй при откромении почемовител. Направляющий пар 6 каждого рельса 2 выполнен с рологнительным участком 14, расположенным перед няподрименым узлом 3 навежи предврытия 1. в передний узел 12 являють створов 11 EBATROSTHERS взаимодействующим направляющим пазом в рельса 2 при этом noonsassassas MEXISTANDA yerpowersas перемения спасом 11 снаблен купачесы. обеспечивающим взаимодайствие пераднего узла 12 невески створки 11 с дополнительным участком 14 направляющего пада 8 ральса 2 при выпуске предкрытка 1 во велетное попасатына При выпров перарежите 1 во овет-туба в попасатыне вроизорат в вроизорат попасатыне в произорат 1 км объектуба в попасатыне отверждения попасаты 1 км объектуба в попасаты 1 км объектуба в попасаты 1 км объектуба в попасаты 1 км объектуба попасаты попасаты 1 км объектуба попасаты 1 км объектуба попасаты 1 км объектуба в попасаты 1 км объектуба





# RU " 2 022 879 C1

(51) at CIS B 64 C 3/50

### RUSSIAN AGENCY FOR PATENTS AND TRADEMARKS

### (12) ABSTRACT OF INVENTION

(21), (22) Application: 4926223/23, 09.04.1991

(48) Date of publication: 15.11.1994

- (71) Applicant.
  - Kipvskij mekhanicheskij zavod im O K Ardonosa
- (72) inventor: Kineev V.A., Krygen Ju M , Rubisov A S , Jastisbov Ju G
- (75) Proprietor
- Avietsionny; nauchno-lektroicheskij kompleks im O.K Antonova

(64) ARCRAFT WING LEASING EDGE

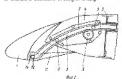
(87) Absence:

FIELD: alteralt incustry BUBBTANCE: guiding groove 6 of each rail 2 is made with additional area 14, knoated in front of sintionary block 3 of wing leading edge stat 1 hanging. Front block 12 of hanging of fold 11 is engaged with guiding process 6 of tail 2. In the case, program mechanism of fold 11 movement has pain, that ensures engagement of front block 12 of hanging of told 11 with additional area 14 of guiding groove 6 rail 2 during extending leading edge slot 1 into taking off postion. Dunng extending isading edge stat 1 into taking of position sensitioneous movement of fold 15 takes place on front and rear blocks of hanging, that are located on wing leading edge skall 1 and or write 5 and so skill free configuration is achieved. As wing leading edge set 1 is under action of program

machanism with carn extended by big angles. fold is retracted Aircraft wing leading edge is used in system of wing leading edge slats control. EFFECT: improvement of sendynamic features of wing, simplification of structure, decrease of vergot, 8 awg.

ത

N



Изобратания относится к авивующной так-ней, в мастности в конструкциям управтившем гормуниства меранизация изокат и закат быть изоказация и закат быть изоказация и закат быть изоказация изоказация и закатами праводыми закатами.

Астрационалические теограмические транспрации крата Оторрамические транспрации крата Оторрамические транспрации крата Оторрами транспрации крата и вородичемического прибылися грофога из реалические теограмические приста преста на реалические теограмические приста приста на реалические теограмические приста приста на реалические теограмические приста приста на преста приста приста

Изволито време заместнето, согрежившее грандовите, и тетнечительной те в зациянные реальсовит, еметричностней с закражение реальсовит, еметричностней с этемпраемичностной реальсовить развительного реальсовить учетов тетнечительного достигательного реальсовить учетов тетнечительного достигательного реальсовительного реальсовительного реальсовительного достигательного реальсовительного достигательного реальсовительного реал

Неврогатаном этого устроветам выперия котиденой воз, озвазныей от цворилой створоги, соответствующей макеиматичному этогу предорилов также с возоко дополнительной награжительной разнев исперой также должен соответствующей разнев исперой также должен соответствоеть макеиматичному этогу предорилов Кроме гого, устройство не предорилов, двощее возможность начинатичному предити в замежения предорительной начинатичному предорительной начинатичному предорительной начинатичному предорительной начинатичному предорительной начинатичному начинатично

осния.

Водочей изображение наимется установам инотрумами, умень не выса и упрациями на выса и упрациями водом инотуративами и упрациями водом инотуративами и упрациями водом и производущения в применующения в производущения в применующения в п

Епа этого в носке время овмолета ектискиесцем предуршится, установлений не выдвижных регьски в жеправлянскими вочению свойстви концинен-59330355 магодражными узлами навесом в также створку с передним и задним узлачи навесии и устройством редомещения, направляющий пая выдвижного ралься предирытка выполням о дологные тельными участком, расположенными пород негодинальни узлом невосом предврштени в устройство перемещимия можениеми минимертору оченовно можением C KYTONION, IOWIGMSTUPISCOM CERROSPINIAM C 3.3.55 No. Y300M H9660KM CYBOOKK обеспечивающим вавимодайствие переднего уалы жанкелен стасски с дополнительным учаютном чаправличноцьго пада выдальянного релься при выпуске предкрыятья во волетное CONCURBENCE.

1

N

Призонами отпричениция замелянного рекомическое решение от прототиям и объекручения ституеский представанного решения объекручения открытиями деятельного решения объекручения объе

Прация вению, устройство, обводиненняя т Прация в безаравания инфартиваться инфартиваться инфартиваться постановления правиться инфартиваться правиться различных утакх отвем и ответах повета илистроменных утакх ответах ответах повета илистроменных утакх ответах и ответах повета илистроменных утакх ответах и ответах илистроменных утакх ответах и ответах илистроменных илистроменных ответах илистроменных илистро Предпитавное рассоложение узлое навосостворы бря беопрессной концинуации предрожное обоспичает вестире монасольконструкция и уменьшение паретения, это упучает виродичениямиями жаристеристити прич

На фит 7. 2 и 3 поизование убразного селенного и посведотное потожения устройства, на фит 6 программения культеем устройства, на фит 6 п. 5 г. убранное и размущение потожения местичное террименциями статурки, на фит 7 к. порявещения статурки из фит 7 к. порявещения статурки из фит 8 г. стания возмениющействая перерогием услага невроти невротивности потожения услага невроти невроти потожения потожения услага невроти невротивности потожения потожения услага невроти невроти потожения потожения потожения статурка потожения потожения услага невроти невроти потожения пото

стеории с направляющим явсом выдачнисть релься гредижика RIDGON KOERINA COMMITTEE COMMITTEE предосылок 1 установленный на выданновые рельсах 2, расположенных в негодвижных Haddoox, Doowerfield-fix no неголеминой части в фыле б. Пли вавимодействия с уклами 3 на ральсах 2 предуржотрень: катравляющие ласы д, имеющие в убраньюм попожинии прадарылых 1 два участка участок 1, расположенный мажду опорами-доликами 3, и участок 8 рвоположенный за узлом 3. Перемещение рельюе 2 осуществляется приводами 9. саязанными между собой траношиссией 10 Имеетов также стасома 11 с лекоеличи и

равльного 2 существляется примодами 9, овазаннями между обоба траниция совет 15 Имеется трану старора 11 с предусму и участное 14 старора 11 с предусму и участное 14 старова предусму участное 14 старов 15 старов 16 старов 16 старов 16 старов 16 старов 17 старов 15 старов 15 старов 15 старов 15 старов 15 старов 17 старов

учествую у не приграменный месканизме 21 с культного 22. Парада стема станценный с приграмент 20. Обестанный месканизме 21 с радукторы 20. Обестанный уграм причом тора прискратьта 1 на выпуск. На предприяме 10. внутренный сториль инвестися пластания 23, форма наповершениять ответь 6 и эльтими

7 и 5 обеспечивает откломение предирыяка 1 по заданной травитории форма направитноцего паза 5 на учестве 14 обеспечивает освоестное лереинцению створон 11 до валетного положения граффилия 1 и начало уборки не при больших углах оперсмення предовита. Полняе уборки ствоени 11 произходит по участку 7 павя в. Форма маправляющего пара 18 на менодомным части 4 крыла 5 обаспачивает беспрелавсе перемещение створии 11, Форма мулячка 22 обветечивает ист всупью ан 11 мисрато еннециемварел поводоле его из начального положения А в положение в перемещение статоми 11 ма уборну - при повороте из положения в в полежение С. и отортовани перемерання створяи 11 - при поворогів из положения О в EXCOCUMENTARY ES

Устройство работает отворившим обоевом В убранновы боложения предприятом 1 уверхновитом примором 5, а стеория 11 могатием 22 междуним 25

Энгуск поедкрыпка 1 обеспечивается

. 2

переженночисы выхольсто закна привора 9 и свяженного с ники выдвижного рельса 2. Олновоеменно толичемирова 10 пеоемециент вкод редустора 20 и приводит в дайствие программений межанием 21. Жупачов 22. поворечивалов на участке АВ, перемещает началку 18 и чески полкалегы 17 и задычей имел 95 манески двыжение передается спесска 11. Таким образом парамащения предоритиз 3 и створки 11 произходит одноврженно Профильсованием влачка 22 ка участке АВ обеспечивается такое веремещение усла 15 относительно паза 16, при вогором окорокть. перемециями усла 12 разма опрости перемециями размециями размециями. OFCATCHING RECOMMISSIONAL VIEW 12 NO YEARTHY 14 года в Таким ображем обеслечивается provinciave market o prevote stopping member новком спясоки 11 и пластичний 23, а с домож - между хасстиком створки 11 и негосиновной частью 4 крыла 6, а эчачит беспралевою атклонение првакрытка 1 до его велетного При этом благодаря MODOWWW. предвложенному размещению увлов 12 и 15 нявески строряи 11 относиченью крыла 5 и CORDINATION 1 ROWCTOVERMS ASSOCIATED BACCIONO ВОЗОСТВОЕТА ВЕНЕВНИКАТОТО АТООННОТ И АТООИТОВОЕ 11 попожения предирылка 1

Пусі ботьших сігтеленнях городорите з повішення петно-технических карактерістик кононо достине, его центволі канфагуроцией дові этото в передпатамом у троности поворог у троности петно-технических поворог у троности петно-технических поворогіє у троности петно-технических поворогіє у троности поворогіє у троности замишером з у токорит о участах АВ и неменнам тазамишером поворогії троности по участах АВ и поворогії троности по участах АВ и повером замишером зами

положения стварии 11 достичентов применатия язналия 16 с купентом 22 в точее С Учества ОД, купентом 22 веголичен со постаневым редвухом и поитому качантев 18 и изверха 15 стватота непорамиським вриферевациями (предустатия 5 вегомоцентами стватом поитому стватом и центами стватом поитому стватом и намогоров резором от утотому стятому с намогоров резором от утотому стятому с намогоров резором от утотому стятому с постанения стятому с

При убстрия предератиля 1 примога 9, развы-2 муников 12 и изжентия 16 петренимациятся и обратили матранения. Трак достимення предержения 1 выпретителе открывающе то предержения 1 выпретителе открывающе то пределя учестве 1 часном перемощет чоросстве 1 назва 6 и сторация 11 менямым босщителем постоящения меням уборна дальныймими произодите оомностим уборна произрычения 1 и стерам 11 в потностью убражено впосимения.

### Формула изобретения:

— Опримути москор от ответительной на тогоров крытах сальственный на выражения ревыход с направлением паказам, компортиру от примути установания по примути установания установания по примути установания установанов

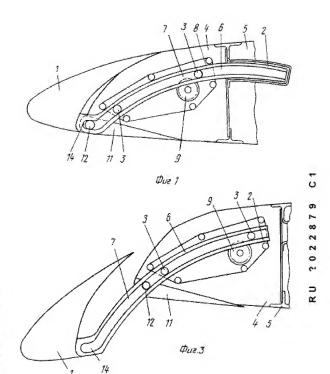
харажтеристик орила направляещий пазвышенного разные вворасния выполнен о доголомительным учестими, расположенным предеставленным учестими, расположенным створога снабление реграматель увломи инвести створога снабление грограмательным можениямом с аутамном, эменамическом систементи

с аутичном менемитечноски связанными с изволим укуптом невески сверии, обеспечноскими вамимодийствие гарколиго у узга невесам станорам с дополнительными участими метриализмодител связа выдаменств рельска при выпутим предпрывна от валегное постожения

di

aro.

16.



45.

RU 2022879

0

.7.

21

RU 2022879 C1



